Famastil®

F-POWER

SERRA MÁRMORE

CORTADORA DE CERÁMICOS • MARBLE CUTTER

POTÊNCIA
1200W
POTENCIA • POWER

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MANUAL DE INSTRUCCIONES • INSTRUCTION MANUAL

ÍNDICE

REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA....3
GRAVE ESSAS INSTRUÇÕES....3
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA SERRA MÁRMORE....5
ATENÇÃO!....6
EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS....7
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS....7
LISTA DE PARTES....8
MONTAGEM E AJUSTE....8
Inserção e remoção do disco de diamante....8
Ajuste da profundidade de corte....9
Ajuste de ângulo de corte....9
INSTRUÇÕES DE USO....10
Ligando e desligando....10
Corte....10
Escovas do motor....11
Montagem do sistema de corte úmido....11
OPERAÇÃO DA SERRA....12
Corte úmido....12
Limpeza....12
CUIDADOS COM A FERRAMENTA....12
Lubrificação....13
Acessórios....13
Manutenção....13
PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE....13

Parabéns por adquirir a Serra Mármore da Famastil F-Power. Antes de utilizá-la, leia atentamente o manual de instruções.

REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

ATENÇÃO! Leia todas as advertências e instruções de segurança. Caso as advertências e instruções abaixo não sejam seguidas, podem ocorrer choques elétricos, incêndio e/ou lesões graves. Guarde todas as advertências e instruções para referência futura.

O termo "ferramenta elétrica" em todas as advertências listadas abaixo se refere a ferramenta elétrica (com fio) operada por rede elétrica ou ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).

GRAVE ESSAS INSTRUÇÕES

SEGURANÇA NA ÁREA DE TRABALHO

01 Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas com entulhos e escuras podem propiciar acidentes.

02 Não utilize as ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, tais como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas elétricas geram centelhas que podem inflamar a poeira ou fumaça.

03 Mantenha crianças e pessoas afastadas do local enquanto operam a ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

SEGURANÇA ELÉTRICA

04 Os plugues da ferramenta elétrica devem ser compatíveis com a tomada. Nunca modifique o plugue. Não utilize plugues adaptadores com ferramentas elétricas aterradas. Plugues não modificados e tomadas compatíveis reduzirão o risco de choques elétricos.

05 Evite contato corporal com superfícies aterradas como tubos, radiadores, fogões e refrigeradores. O risco de choque elétrico é maior caso seu corpo esteja aterrado.

06 Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou a umidade. Caso uma ferramenta elétrica entre em contato com água, o risco de choque elétrico será maior.

07 Não faça uso impróprio do cabo. Nunca utilize o cabo para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe de calor, óleo, pontas afiadas ou peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.

08 Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilize extensão e cabo apropriados para serem utilizados ao ar livre.

09 Se for inevitável o uso de ferramentas elétricas em local úmido, utilize um dispositivo de corrente residual (DCR) com fornecimento de proteção. A utilização de um DCR reduz o risco de choque elétrico.

NOTA: O termo Dispositivo de Corrente Residual (RCD) pode ser substituido pelo termo Interruptor de Falha no Aterramento (IFA).

SEGURANÇA PESSOAL

10 Fique alerta, preste atenção no que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de descuido ao operar ferramentas elétricas pode resultar em lesões graves.

11 Utilize equipamentos de proteção individual. Sempre utilize proteção para os olhos, respiração e ouvido. Equipamentos de segurança como máscara de pó, sapatos de segurança antiderrapante, capacetes, ou proteção auricular utilizados para condições apropriadas reduzirão o risco de lesões corporais.

12 Evite partidas acidentais. Certifique-se de que o dispositivo está na posição de desligado antes de conectar a fonte de energia e/ou a bateria, segurando ou carregando a ferramenta. Carregar as ferramentas elétricas com o dedo na chave ou ferramentas elétricas energizadas que possuam a chave podem causar acidentes.

13 Remova qualquer chave de ajuste ou chave inglesa antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave inglesa ou uma chaveta conectada a uma parte giratória da ferramenta elétrica pode resultar em lesões corporais.

14 Não se debruce sobre a ferramenta. Mantenha os pés firmes e em equilíbrio o tempo todo. Isto permite um controle melhor da ferramenta elétrica em situações inesperadas.

15 Vista-se apropriadamente. Não use roupas soltas ou joias. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe de partes móveis. Roupas soltas, joias ou cabelos longos podem ficar presos nas peças móveis..

USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA ELÉTRICA

16 Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica correta para sua aplicação. A ferramenta elétrica correta facilitará o trabalho e fará com que ele seja mais seguro na velocidade para o qual ele foi projetado.

17 Não utilize a ferramenta elétrica se a chave não ligar ou desligar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com a chave é perigosa e deve ser reparada.

18 Desconecte o plugue da fonte de energia e/ou bateria da ferramenta elétrica antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios, ou armazenar ferramentas elétricas. Tais medidas preventivas reduzem o risco de dar partidas acidentais em ferramentas elétricas.

19 Armazene aparelhos que não estejam sendo utilizados fora do alcance de crianças. Não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com essas instruções utilizem-na. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.

20 Faça a manutenção de ferramentas elétricas. Verifique o desalinhamento de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta elétrica. Caso esteja danificada, repare a ferramenta elétrica antes de utilizar. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas sem manutenção adequada.

21 Utilize ferramenta elétrica, acessórios e brocas de acordo com essas instruções e da forma a que se destina o tipo específico de ferramenta elétrica, levando em conta as condições de trabalho e o trabalho a ser feito. O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes das pretendidas pode resultar em uma situação perigosa.

SERVIÇO

22 Peça a um técnico para fazer a manutenção de sua ferramenta elétrica utilizando apenas peças de reposição originais. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.

SEGURANÇA ELÉTRICA

23 Sua ferramenta tem isolamento duplo, portanto, não é necessário o uso de fio terra.

24 Sempre verifique a voltagem da rede elétrica que corresponda a voltagem da placa de classificação.

ATENÇÃO!
Se o cabo de força estiver danificado, ele deverá ser substituído pelo fabricante, através do Serviço de Assistência Técnica Famastil F-POWER ou uma pessoa igualmente qualificada para evitar acidentes. Se o cabo for reparado ou substituído por uma pessoa qualificada, mas não autorizada pela Famastil F-POWER, a garantia será perdida.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ESPECÍFICAS PARA SERRA MÁRMORE

01 Nunca toque a parte de baixo da peça a ser trabalhada. A placa de proteção não lhe oferece nenhuma proteção contra a lâmina da serra embaixo da peça a ser trabalhada.

02 Nunca segure com as mãos nem sobre a perna a peça a ser trabalhada. É importante segurar a peça de modo adequado a fim de minimizar o contato com o corpo e a possibilidade emperramento da lâmina ou de perda de controle do aparelho.

03 Segure a ferramenta usando as empunhaduras isoladas ao fazer um trabalho onde a ferramenta de corte possa entrar em contato com uma fiação oculta. O contato com um fio “vivo” carregará as partes metálicas expostas da ferramenta e causará um choque elétrico no operador da ferramenta.

04 Use sempre discos de tamanho correto e orifícios de forma correta para o eixo (20mm - redondos).
Os discos que não têm a forma correspondente à peça onde serão montadas funcionarão de modo irregular causando perda de controle da ferramenta.

05 Nunca use parafusos ou arruelas danificados ou incorretos para o disco.Os parafusos e arruelas fornecidos foram fabricados especialmente para sua serra a fim de proporcionar o melhor

rendimento e garantir o funcionamento seguro do aparelho.

06 Nunca ligue nem desligue a ferramenta da corrente elétrica se a tomada ou o plugue estiverem molhados. Desligue o fusível ou disjuntor que alimenta eletricamente a ferramenta. Em seguida, retire o aparelho da tomada e examine a tomada ou o plugue para verificar a presença de água.

07 Espere até que a serra tenha parado completamente. Observe o tempo de movimento de inércia da serra até parar após ter sido desligada.

08 Nunca use discos com dentes ou segmentadas. Este aparelho não está equipado com uma placa de proteção inferior.

09 Esta ferramenta foi projetada somente para uso com discos diamantados. Não utilize discos abrasivos, discos de wídea ou quaisquer discos de outros materiais para corte.

10 Utilize somente acessórios dimensionados e compatíveis com a velocidade informada na ferramenta.

ATENÇÃO!

ATENÇÃO! Todos os usuários e outras pessoas presentes devem usar uma proteção para os olhos.

ATENÇÃO! Mantenha as mãos longe do disco da serra e da área de corte a fim de não sofrer danos físicos ou ferimentos.

ATENÇÃO! Sempre conecte um cabo de extensão numa tomada protegida com um disjuntor GFCI.

ATENÇÃO! Para reduzir o risco de choque elétrico, mantenha todas as conexões secas e longe do chão. Nunca toque o plugue com as mãos molhadas.

ATENÇÃO! Nunca use a serra com água salgada nem com um líquido condutor de eletricidade.

ATENÇÃO! USE SEMPRE ÓCULOS DE SEGURANÇA. Seus óculos de uso diário NÃO são óculos de segurança. Além disso, caso o trabalho de corte possa criar muito pó, use sempre uma máscara facial ou máscara contra pó. Todos os usuários e outras pessoas presentes DEVEM SEMPRE usar equipamentos de segurança certificados.

ATENÇÃO! Ao trabalhar com esta ferramenta, use sempre uma proteção adequada para seus ouvidos. Sob algumas condições e dependendo do tempo de uso contínuo, o ruído produzido pela ferramenta pode contribuir para a perda da audição.

ATENÇÃO! O uso desta ferramenta pode criar e/ou espalhar pó que pode causar lesões respiratórias e outros tipos de lesões sérias e permanentes. Use sempre equipamentos adequados de proteção respiratória contra pó. Direcione as partículas para longe do rosto e do corpo.

ATENÇÃO! Evite o contato prolongado com o pó produzido por lixamento, serragem, esmerilhagem, perfuração e outras atividades de construção. É possível que uma parte da poeira criada por algumas ferramentas elétricas de lixamento, serragem, esmerilhagem, perfuração e outras atividades de construção contenha substâncias

químicas que comprovadamente causam câncer, defeitos congênitos ou problemas reprodutivos.

• A fim de reduzir sua exposição à substâncias químicas, trabalhe em áreas bem ventiladas e use equipamentos de segurança aprovados como, por exemplo, máscaras contra pó fabricadas especialmente para impedir a passagem de partículas microscópicas.

• Vista roupas protetoras e lave com sabão e água as partes do corpo expostas. Permitir que o pó entre em contato com a boca, os olhos ou a pele pode provocar a absorção de produtos químicos nocivos pelo corpo.

USO DEVIDO DA FERRAMENTA

A serra mármore foi fabricada para cortes profissionais. NÃO USE o aparelho na presença de umidade ou água, nem de líquidos ou gases inflamáveis. NUNCA permita que uma criança entre em contato com o aparelho. Os usuários sem experiência devem estar sempre sob supervisão ao usar esta ferramenta.

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

Leia o manual de instruções antes de operar.

Reciclável

Isolamento duplo.

Este produto não deve ser descartado junto com o lixo doméstico normal.

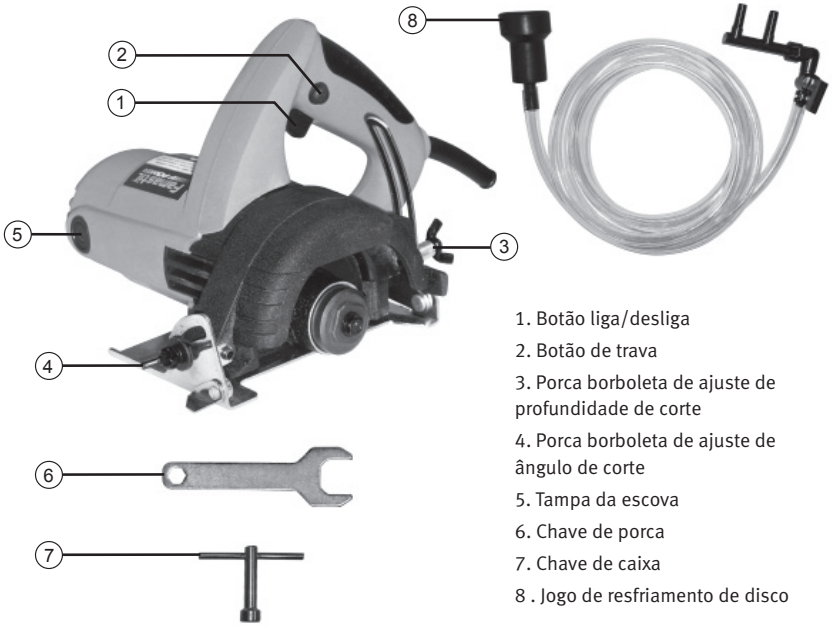
Mantenha longe de calor e fogo.

Mantenha longe de água e umidade.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência: 1200W
Capacidade: 4.3/8" (110mm)
Profundidade de corte: 34mm (90º)
21mm (45º)
Velocidade: 14.000RPM
Dimensões: 23 x 17 x 20,5cm
Peso: 3,1Kg
Cabo: 2m

LISTA DE PARTES



1. Botão liga/desliga
2. Botão de trava
3. Porca borboleta de ajuste de profundidade de corte
4. Porca borboleta de ajuste de ângulo de corte
5. Tampa da escova
6. Chave de porca
7. Chave de caixa
8 . Jogo de resfriamento de disco

MONTAGEM E AJUSTE

ATENÇÃO!
Retire sempre a ferramenta da tomada antes de montá-la ou fazer ajustes.

INSERÇÃO E REMOÇÃO DO DISCO DE DIAMANTE

- **Inserção (FIG 1):**

01 Coloque o disco de diamante no eixo.

02 Aperte firmemente a flange externa utilizando a chave de porca e vire a chave de caixa no sentido anti-horário.

- **Remoção**

03 Siga o procedimento acima em ordem inversa.

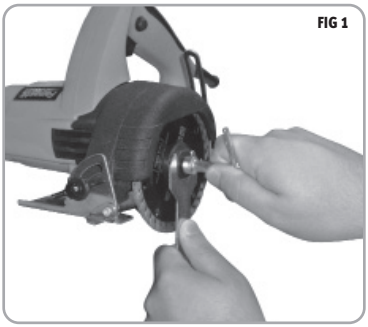


FIG 1

ATENÇÃO!
Certifique-se de que o parafuso da braçadeira esteja firmemente encaixado.

ATENÇÃO!
Use somente o disco de diamante recomendado, com a bitola correta.

AJUSTE DA PROFUNDIDADE DE CORTE (FIG 2)

01 Para aumentar ou diminuir a profundidade de corte, solte a porca borboleta de ajuste de profundidade de corte.

02 Para uma profundidade mínima de corte, mova/deslize a porca borboleta em direção ao número zero (0mm).

03 Para aumentar a profundidade do corte, mova/deslize a porca borboleta em direção ao número trinta (30mm).

04 Ao chegar à profundidade de corte desejada, fixe a base apertando a porca borboleta.

A qualquer momento, o usuário poderá colocar o botão de ajuste de profundidade de corte na posição desejada.

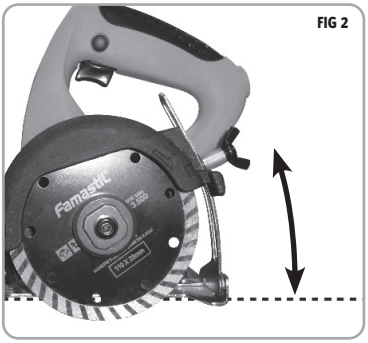


FIG 2

AJUSTE DE ÂNGULO DE CORTE (FIG 3)

01 Para ajusta o ângulo de corte da serra, solte a porca borboleta e mova/deslize a base conforme mostrado na figura 3.

02 Para definir o ângulo desejado, alinhe o topo do marcador com o ângulo desejado, conforme mostra a figura 3.

03 Aperte a porca borboleta para fixar o ângulo e iniciar o trabalho de corte.

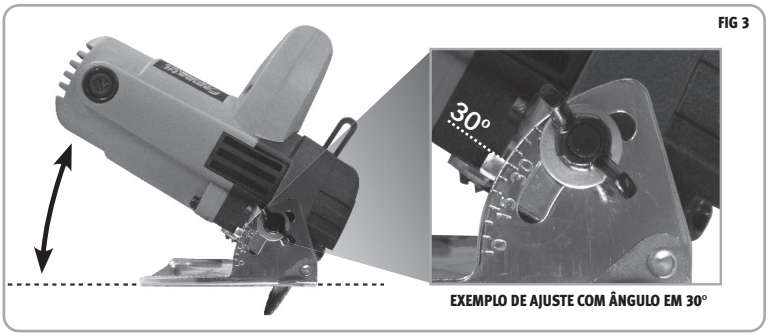


FIG 3
EXEMPLO DE AJUSTE COM ÂNGULO EM 30°

INSTRUÇÕES DE USO

ATENÇÃO! Obedeça as instruções de segurança e regulamentos pertinentes.

ATENÇÃO! Certifique-se de que as porcas borboletas de ajuste de profundidade e de ajuste de ângulo de corte estejam bem fixadas antes de utilizar a ferramenta.

LIGANDO E DESLIGANDO (FIG 4)

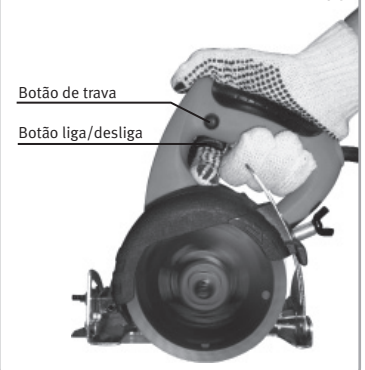
01 Para ligar a ferramenta, aperte o botão liga/desliga.

02 Para desligar a ferramenta, solte o botão liga/desliga. Este aparelho possui sistema de trava.

03 Para ativá-lo, aperte o botão liga/desliga e em seguida o botão de trava.

04 Para desativá-lo, aperte novamente o botão liga/desliga. Desligue a ferramenta quando terminar o serviço e antes de retirá-la da tomada.

FIG 4



CORTE (FIG 5)

01 Alinhe a borda na parte anterior da base com a linha de corte do material a ser trabalhado. Segure a ferramenta firmemente.

02 Coloque a base no material a ser cortado, cuidando para que o disco não encoste.

03 Ligue a ferramenta e espere até que o disco atinja plena velocidade.

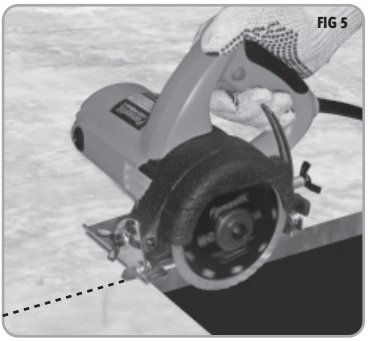
04 Avance suavemente com a ferramenta sobre a superfície do material até que o corte esteja terminado.

05 A linha de corte deve ser contínua.

06 Esta ferramenta somente deve ser utilizada em superfícies horizontais.

Avance suavemente com a ferramenta, em linha reta. Forçar, exercer pressão excessiva ou deixar que o disco empene, prenda ou gire no corte pode causar o superaquecimento do motor e provocar o solavanco perigoso da ferramenta.

FIG 5



ATENÇÃO! Caso necessite fazer um corte com profundidade maior que 20 mm, faça 2 ou 3 cortes por vez a fim de prevenir falha no motor.

ESCOVAS DO MOTOR (FIG 6)

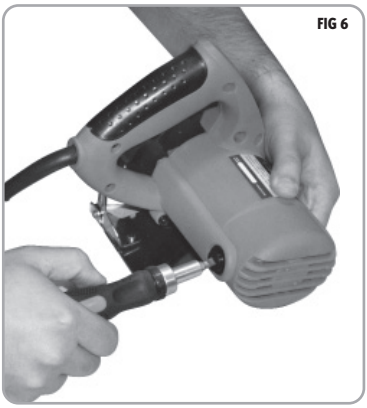


FIG 6

01 Remova e verifique as escovas de carvão regularmente. Substitua as escovas quando estiverem com 6 mm ou menos.

02 Mantenha as escovas de carbono limpas para que se movam livremente no suporte. As duas escovas devem ser substituídas ao mesmo tempo.

03 Use somente as escovas de carvão Famastil F-POWER.

04 Remova as escovas usadas, insira as novas e prenda as tampas da escova.

MONTAGEM DO SISTEMA DE CORTE ÚMIDO

O sistema de corte úmido serve para minimizar a formação de poeira no ar, melhorar a qualidade do corte e prolongar a vida útil do disco.

ATENÇÃO! Use o sistema de corte úmido somente quando a ferramenta estiver protegida com um disjuntor GFCI.

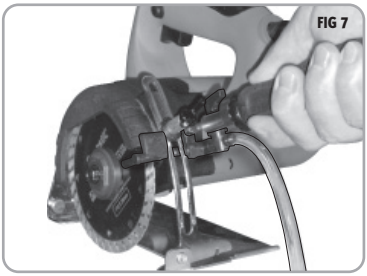


FIG 7

01 Encaixe a mangueira na entrada da ferramenta (FIG 7).

02 Posicione o conjunto da válvula de água de maneira que o orifício no conjunto da válvula de água fique alinhado com o orifício do parafuso situado no corpo da ferramenta.

03 Prenda firmemente com o parafuso auto-roscante.

04 Encaixe o adaptador da mangueira no ponto de suprimento de água para o aparelho (FIG 8).

FIG 8

CUIDADO! NÃO aperte demasiadamente o parafuso auto-roscante para não danificar o conjunto da válvula de água.

OPERAÇÃO DA SERRA

ATENÇÃO!

- Siga sempre as instruções de segurança e regulamentos aplicáveis.
- Use sempre o disco correto para o trabalho. Nunca use discos rachados, danificados ou muito gastos.
- Espere que o disco alcance a velocidade máxima e use um avanço lento para obter o melhor corte.

CORTE ÚMIDO

01 Monte o sistema de corte úmido tal como descrito na seção "MONTAGEM DO SISTEMA DE CORTE ÚMIDO".

02 Abra a água para suprir a ferramenta. Regule o fluxo de água usando a válvula de controle de água.

03 Continue tal como descrito na seção "COMO CORTAR".

ATENÇÃO! Para reduzir o risco de choque elétrico, assegure-se de que nenhuma água entre na ferramenta. Nunca toque no plugue com as mãos molhadas.

LIMPEZA

01 Com o motor em funcionamento, faça com que o ar seco retire as partículas de sujeira dos orifícios de ventilação pelo menos uma vez a cada semana. Use óculos protetores ao realizar o procedimento.

02 A limpeza das peças de plástico externas pode ser feita com um pano úmido e detergente neutro. Embora estas peças tenham grande resistência a solventes, NUNCA use solventes.

ATENÇÃO! Tire a ferramenta da tomada antes de limpar o gabinete do motor com um pano.

CUIDADOS COM A FERRAMENTA

Evite sobrecarregar a ferramenta. Quando sobrecarregada, a ferramenta sofre superaquecimento e tem sua velocidade e eficácia reduzidas. Caso esteja sobrecarregada, faça a máquina funcionar descarregada por alguns minutos até que a ventoinha embutida a faça chegar à temperatura normal. Ligar e desligar repetidamente a ferramenta enquanto está descarregada, provocará redução da vida útil do botão.

CUIDADO! Consertos, manutenção e ajustes (e outros procedimentos constantes deste manual) da ferramenta devem ser executados pela assistência técnica autorizada a fim de garantir a segurança e confiabilidade do produto.

LUBRIFICAÇÃO

As ferramentas fabricadas pela Famastil F-POWER são lubrificadas adequadamente na fábrica e já estão prontas para serem usadas. Porém, recomendamos que, uma vez por ano, você leve ou envie a ferramenta a um centro de serviços autorizado para uma limpeza e inspeção detalhada.

ATENÇÃO! NUNCA pulverize ou aplique de nenhuma maneira lubrificantes ou solventes de limpeza dentro da ferramenta. Isto pode prejudicar seriamente a vida útil e o rendimento do aparelho e causar danos físicos.

ACESSÓRIOS

O desempenho de sua ferramenta depende do acessório utilizado.
Os acessórios da Famastil F-POWER são projetados para padrões de alta qualidade e se destinam a aperfeiçoar o desempenho de sua ferramenta.
Utilizando esses acessórios, você fará o melhor uso de sua ferramenta.

MANUTENÇÃO

Esta ferramenta foi desenvolvida para funcionar por um longo período de tempo, com o mínimo de manutenção. O funcionamento contínuo e satisfatório depende de limpeza regular e de manutenção adequada.

ATENÇÃO! Antes de qualquer procedimento de manutenção, desligue a ferramenta no interruptor e retire a tomada da corrente.

01 Limpe regularmente as fendas de ventilação da ferramenta utilizando uma escova suave ou um pano seco.

02 Limpe regularmente o compartimento do motor utilizando um pano úmido. Não utilize nenhum detergente abrasivo nem à base de solvente.

PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

COLETA SELETIVA

Este produto não deve ser descartado junto com o lixo doméstico normal.

Caso ache necessário que seu produto Famastil F-POWER seja substituído, ou caso não seja mais útil para você, não jogue fora junto com o lixo doméstico normal. Disponibilize este produto para coleta seletiva.

A coleta seletiva de produtos e embalagens usadas permite que os materiais sejam reciclados e utilizados novamente.
A reutilização de materiais reciclados ajuda a prevenir poluição ambiental e reduz a demanda de matéria prima.
Regulamentos locais podem prever a coleta seletiva de produtos elétricos domésticos, em lixeiras municipais ou pelo vendedor ao comprar um produto novo.

ESPAÑOL

INDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 15
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES 15
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA CORTADORA DE CERÁMICOS 17
ADVERTENCIA! 18
DESCRIPCIÓN DE LOS SIMBOLOS 19
ESPECIFICACIONES TECNICAS 19
LISTADO DE PARTES 20
ENSAMBLAJE Y AJUSTES 20
- Colocación y remoción del disco de diamante 20
- Ajuste de profundidad de corte 21
- Ajuste del ángulo de corte 21

INSTRUCCIONES DE USO 22
- Encendido y apagado 22
- Corte 22
- Escobillas del motor 23
- Instalación del sistema para cortes húmedos 23

OPERACIÓN 24
- Corte húmedo 24
- Limpieza 24

CUIDADO DE LA HERRAMIENTA 24
- Lubricación 25
- Accesorios 25
- Mantenimiento 25

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE 25

Felicidades por comprar la Cortadora de Cerámicos Famastil F-Power. Antes de utilizarla, lea atentamente el manual de instrucciones.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

¡ATENCIÓN! Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. En caso de no respetarse las advertencias e instrucciones indicadas a continuación, podría producirse una descarga eléctrica, incendio y/o lesión grave.

El término "herramienta eléctrica" empleado en las advertencias indicadas a continuación se refiere a la herramienta eléctrica con alimentación de red (con cable) o alimentada por pila (sin cable).

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO

01 Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo. El desorden o una iluminación deficiente en las áreas de trabajo pueden provocar accidentes.

02 No utilice la herramienta eléctrica en un entorno con peligro de explosión, en el que se encuentren combustibles líquidos, gases o material en polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden llegar a inflamar los materiales en polvo o vapores.

03 Mantenga alejados a los niños y otras personas del área de trabajo al emplear la herramienta eléctrica. Una distracción le puede hacer perder el control sobre la herramienta.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

04 El enchufe de la herramienta eléctrica debe corresponder a la toma de corriente utilizada. No es admisible modificar el enchufe en forma alguna. No emplee adaptadores en herramientas eléctricas dotadas con una toma de tierra. Los enchufes sin modificar adecuados a las respectivas tomas de corriente reducen el riesgo de una descarga eléctrica.

05 Evite que su cuerpo toque partes conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. El riesgo a quedar expuesto a una descarga eléctrica es mayor si su cuerpo tiene contacto con tierra.

06 No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia y evite que penetren líquidos en su interior. Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetran ciertos líquidos en la herramienta eléctrica.

07 Cuide el cable eléctrico. No utilice el cable eléctrico para transportar o colgar la herramienta eléctrica, ni tire de él para sacar el enchufe de la toma de corriente. Mantenga el cable eléctrico alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables eléctricos dañados o enredados pueden provocar una descarga eléctrica.

08 Al trabajar con la herramienta eléctrica en la intemperie utilice solamente cables alargadores homologados para su uso en exteriores. La utilización de un cable alargador adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

09 Si fuera inevitable la utilización de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido

con un dispositivo de corriente residual (RCD). La utilización de un dispositivo de corriente residual reduce el riesgo de descarga eléctrica.

NOTA: El término de "Dispositivo de Corriente Residual (RCD)" puede ser sustituido por el término "Interruptor de Falla a Tierra del Circuito (GFCI)" o "Disyuntor de Fugas a Tierra (ELCB)".

SEGURIDAD PERSONAL

10 Esté atento a lo que hace y emplee la herramienta eléctrica con prudencia. No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos. El no estar atento durante el uso de una herramienta eléctrica puede provocarle serias lesiones.

11 Utilice equipos de protección personal. Lleve siempre protección ocular, respiratoria y auditiva. Los equipos de protección tales como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco o protectores auditivos, utilizados en condiciones adecuadas, contribuyen a reducir las lesiones personales.

12 Evite una puesta en marcha involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la fuente de alimentación o la batería, coger o transportar la herramienta. Si se transportan herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o si se enchufan con el interruptor encendido puede dar lugar a accidentes.

13 Retire las herramientas de ajuste o llaves fijas antes de conectar la herramienta eléctrica. Una herramienta o llave colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede producir lesiones al ponerse a funcionar.

14 Sea precavido. Evite adoptar una posición que fatigue su cuerpo; mantenga un apoyo firme sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. Ello le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.

15 Utilice ropa apropiada. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles. Ropa suelta, joyas o cabello largo pueden agarrarse a las partes móviles.

USO Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

16 No sobrecargue la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica prevista para el trabajo a realizar.
Con la herramienta eléctrica adecuada podrá trabajar mejor y más seguro dentro del margen de potencia indicado.

17 No utilice herramientas eléctricas con un interruptor defectuoso. Las herramientas eléctricas que no se puedan conectar o desconectar son peligrosas y deben hacerse reparar.

18 Desconecte el enchufe de la fuente eléctrica y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente la herramienta eléctrica.

19 Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y de las personas que no estén familiarizadas con su uso. Las herramientas eléctricas utilizadas por personas inexpertas son peligrosas.

20 Cuide sus herramientas eléctricas con esmero. Controle si funcionan cor-

rectamente, sin atascarse, las partes móviles de la herramienta eléctrica, y si existen partes rotas o deterioradas que pudieran afectar al funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta eléctrica estuviese defectuosa haga que la reparen antes de volver a utilizarla. Muchos accidentes se deben a herramientas eléctricas sin un mantenimiento adecuado.

21 Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las puntas de la herramienta, etc. de acuerdo a estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de aquellos para los que han sido concebidas puede resultar peligroso.

SERVICIO TÉCNICO

22 Haga reparar su herramienta eléctrica sólo por personal técnico autorizado que emplee exclusivamente piezas de repuesto originales. Solamente así se garantiza la seguridad de la herramienta eléctrica.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

23 La herramienta lleva un doble aislamiento; por lo tanto no requiere una toma a tierra.

24 Compruebe siempre que la tensión de la red corresponda al valor indicado en la placa de características.

¡ADVERTENCIA!
Si el cable de alimentación esta dañado lo debe reemplazar el fabricante o su representante o una persona igualmente calificada para evitar peligro. Si el cable es reemplazado por una persona igualmente calificada pero no autorizada por Famastil F-POWER, la garantía no tendrá efecto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES ESPECÍFICAS PARA CORTADORA DE CERÁMICOS

01 No ponga las manos debajo del trabajo. El dispositivo de seguridad no lo puede proteger de la hoja si pone la mano debajo del trabajo.

02 Nunca agarre el pedazo que está siendo cortado entre las manos o con las piernas. Es importante agarrar la pieza de trabajo adecuadamente para reducir la exposición de su cuerpo, evitar que la hoja se atasque o la pérdida de control a un mínimo.

03 Sostenga la herramienta por sus superficies de empuñadura aisladas cuando realice una operación en la cual la herramienta para cortar pudiera entrar en contacto con instalaciones eléctricas ocultas. El contacto con un cable cargado, cargará a su vez las partes metálicas expuestas de la herramienta y dará un golpe de corriente al operador.

04 Siempre use hojas con el buen tamaño (20mm) y la buena forma (redonda) de agujeros de la broca. Las hojas que no corresponden a la maquinaria de instalación de la sierra operarán de manera excéntrica y causarán una pérdida de control.

05 Nunca use arandelas o pernos incorrectos o dañados con la hoja. Las arandelas y los pernos fueron

diseñados específicamente para su sierra para brindar un rendimiento óptimo y una operación sin peligro.

06 No la desenchufe si el tomacorriente o el conector fijo están mojados. Desenchufe el fusible o el cortacircuitos que alimenta la herramienta. Después, desenchúfela y verifique si entró agua en el conector fijo.

07 Espere hasta que la sierra se detenga completamente. Una hoja sin protección y que se desliza libremente causará que la sierra haga marcha atrás, cortando todo lo que se encuentre en su camino.
Tome nota de cuánto tiempo tarda para que la hoja se detenga después de haber soltado el interruptor.

08 Nunca use hojas con bordes de ampliación o segmentados (con dientes). Esta herramienta no tiene un dispositivo de seguridad inferior.

09 Esta herramienta esta diseñada para uso con discos diamantados solamente. No use discos abrasivos,
hojas con dientes de carburo u hojas estampadas para corte.

10 Use solamente accesorios reforzados al menos iguales a la velocidad maxima detallada en la herramienta.

ADVERTENCIA!

ADVERTENCIA! Siempre use protección ocular. Todos los usuarios y transeúntes deben de usar la protección ocular.

ADVERTENCIA! Mantenga las manos alejadas del área y de la hoja de corte. Podría resultar en lesiones corporales.

ADVERTENCIA! Siempre enchufe el alargador a un tomacorriente protegido por un interruptor del circuito de fallos de conexión a tierra.

ADVERTENCIA! Para reducir los riesgos de electrocución, todas las conexiones deben de permanecer secas y lejos del suelo. No toque el enchufe con las manos mojadas.

ADVERTENCIA! Nunca use la sierra con agua salada o con un líquido conductor.

ADVERTENCIA! USE SIEMPRE LENTES DE SEGURIDAD. Los lentes de todos los días NO son lentes protectores. Utilice además una máscara para la cara o guardapolvo si la operación de corte genera demasiado polvo. Todos los usuarios y transeúntes SIEMPRE DEBEN de usar equipo de seguridad.

ADVERTENCIA! Use protección auditiva apropiada durante el uso de esta herramienta. En determinadas condiciones y con utilizaciones prolongadas, el ruido generado por este producto puede favorecer la pérdida de audición.

ADVERTENCIA! La utilización de esta herramienta puede generar polvo o dispersarlo, lo que podría causar lesiones graves y permanentes al sistema respiratorio, así como otros problemas. Siempre use protección respiratoria apropiada para la exposición al polvo. Dirija las partículas en dirección contraria a la cara y el cuerpo.

ADVERTENCIA! Evite el contacto prolongado con polvo generado por el lijado, serruchado, pulido y taladrado mecánico y otras actividades de construcción. Algunos tipos de polvo,

como aquellos generados por el lijado, serruchado, pulido y taladrado mecánico y otras actividades de construcción, contienen químicos que se sabe causan cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

• Para reducir su exposición a estos químicos: trabaje en una zona bien ventilada y llevando equipos de seguridad aprobados, como mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

• Vista ropas protectoras y lave las áreas de la piel expuestas con agua y jabón. Si permite que el polvo se introduzca en su boca o sus ojos, o que quede sobre la piel, puede favorecer la absorción de químicos peligrosos.

USO DESEADO

A serra mármore foi fabricada para cortes profissionais. NÃO USE o aparelho na presença de umidade ou água, nem de líquidos ou gases inflamáveis. NUNCA permita que uma criança entre em contato com o aparelho. Os usuários sem experiência devem estar sempre sob supervisão ao usar esta ferramenta.

DESCRIPCIÓN DE LOS SIMBOLOS

Lea el manual de instrucciones antes de operar

Este producto no se deben tirar a la basura

Reciclable

Mantener alejado del calor y el fuego

Doble aislamiento

Mantenga alejado de agua y humedad

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Potencia: 1200W
Capacidad: 4.3/8" (110mm)
Profundidad de corte: 34mm (90º)
21mm (45º)

Velocidad: 14.000RPM
Dimensiones: 23 x 17 x 20,5cm
Peso: 3,1Kg
Cable: 2m

LISTADO DE PARTES

1. Botón de encendido/apagado
2. Botón de bloqueo
3. Tuerca mariposa de ajuste de profundidad de corte
4. Tuerca mariposa de ajuste de ángulo
5. Tapa de la escobillas
6. Llave de tuerca
7. Llave de tubo
8 . Accesorios para corte e húmedo

ENSAMBLAJE Y AJUSTES

ADVERTENCIA!
Siempre desenchufe la herramienta antes de ensamblarla y ajustarla.

COLOCACIÓN Y REMOCIÓN DEL DISCO DE DIAMANTE

- **Colocación (FIG 1):**

01 Inserte el disco de diamante en el eje.

02 Apriete la brida externa con una llave de tuerca y gire la llave de tubo en sentido antihorario.

- **Remoción**

03 Siga el procedimiento anterior en orden inverso.

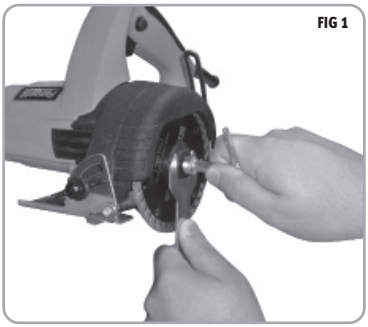


FIG 1

ADVERTENCIA! Asegúrese de apretar firmemente el tornillo de la abrazadera.

ADVERTENCIA! Sólo utilice el disco de diamante recomendado para el tamaño correcto del orificio.

AJUSTE DE PROFUNDIDAD DE CORTE (FIG 2)

01 Para aumentar o disminuir la profundidad de corte, afloje la tuerca mariposa de ajuste de profundidad de corte.

02 Para una profundidad del corte mínima, mueva/deslice la tuerca mariposa hacia el número cero (0mm).

03 Para aumentar la profundidad del corte, mueva/deslice la tuerca mariposa hacia el número treinta (30mm).

04 A la profundidad del corte deseado, afirme la base apretando la tuerca mariposa.

En cualquier momento puede modificarse la profundidad de corte para ajustarse a la posición deseada del usuario.

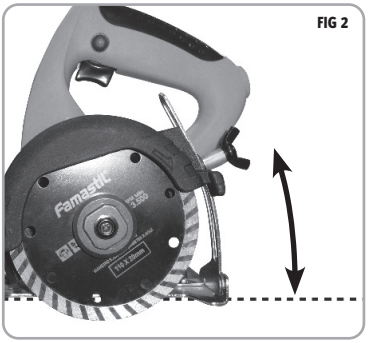


FIG 2

AJUSTE DEL ÁNGULO DE CORTE (FIG 3)

01 Para ajustar el ángulo de corte de la sierra, afloje la tuerca de mariposa y mueva / deslice la base como se muestra en la figura 3.

02 Para ajustar el ángulo deseado, alinear la parte superior del marcador con el ángulo deseado (FIG 3).

03 Apriete la tuerca de mariposa para fijar el ángulo y empezar el trabajo.

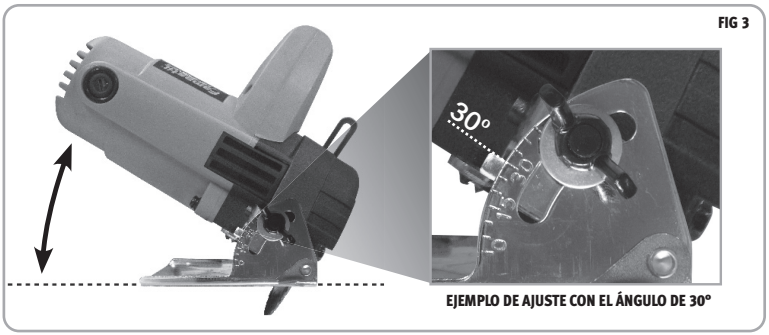


FIG 3

EJEMPLO DE AJUSTE CON EL ÁNGULO DE 30°

INSTRUCCIONES DE USO

ADVERTENCIA! Siempre siga las instrucciones de seguridad y normas aplicables.

ADVERTENCIA! Asegúrese de que la palanca de ajuste de profundidad de corte esté firmemente apretada antes de operar la herramienta.

ENCENDIDO Y APAGADO (FIG 4)

01 Para encender la herramienta, presione el botón de encendido/apagado.

02 Para apagar la herramienta, libere el botón de encendido/apagado. Esta herramienta tiene un dispositivo de bloqueo.

03 Para activarlo presione el botón de encendido/apagado y a continuación el botón de bloqueo.

04 Para desactivarlo, presione nuevamente el botón de encendido/apagado. Siempre apague la herramienta al terminar el trabajo y antes de desenchufarla.

FIG 4

CORTE (FIG 5)

01 Alinee el borde frontal de la base con la línea de corte sobre la pieza de trabajo. Sostenga la herramienta firmemente.

02 Coloque la base sobre la pieza de trabajo sin hacer contacto con el disco.

03 Encienda la herramienta y espere hasta que el disco alcance toda la velocidad.

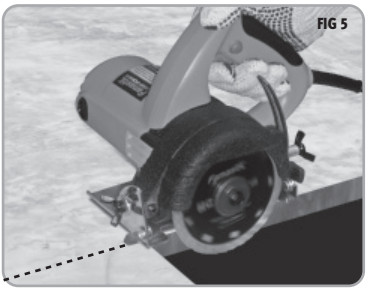
04 Mueva la herramienta hacia adelante sobre la superficie de la pieza de trabajo, avanzando suavemente hasta completar el corte.

05 Mantenga derecha la línea de corte.

06 Esta herramienta sólo debe usarse en superficies horizontales.

Asegúrese de mover la herramienta suavemente hacia adelante, en una línea derecha. Forzarla, o ejercer excesiva presión, o permitir que el disco se incline, se apriete o se tuerza en el corte puede provocar sobrecalentamiento del motor y hacer que la herramienta retroceda brusca y peligrosamente.

FIG 5



ADVERTENCIA! Al cortar piezas de trabajo de más de 20mm de profundidad, haga 2 ó 3 cortes separados para evitar fallas en el motor.

ESCOBILLAS DEL MOTOR (FIG 6)

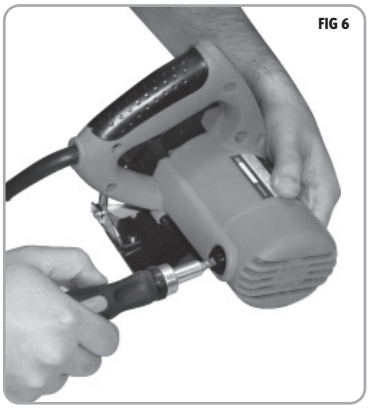


FIG 6

01 Retire e inspeccione regularmente las escobillas de carbón. Sustitúyalas cuando el desgaste llegue a 6mm o menos.

02 Mantenga las escobillas de carbón limpias para que se muevan libremente en el soporte. Ambas escobillas de carbón deben reemplazarse al mismo tiempo.

03 Sólo utilice escobillas de carbón Famastil F-POWER.

04 Retire las escobillas usadas, inserte las nuevas, y ajuste las tapas de las escobillas.

INSTALACIÓN DEL SISTEMA PARA CORTES HÚMEDOS

Este sistema minimiza las partículas de polvo transportadas por el aire y mejora la calidad del corte y la vida de la hoja.

ADVERTENCIA! No use el sistema para cortes húmedos a menos de que la herramienta esté protegida por un interruptor del circuito de fallas de conexión a tierral.

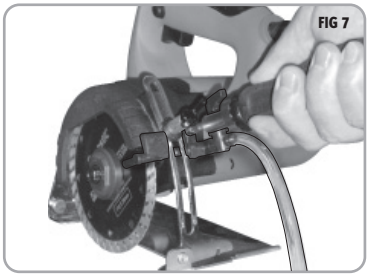


FIG 7

01 Aplique la manguera a la entrada de la herramienta (FIG 7).

02 Coloque el ensamblaje de la válvula de agua para que el agujero del ensamblaje de la válvula de agua se alinee con el agujero del tornillo ubicado en la pieza fundida.

03 Sujételo en su lugar con el tornillo de rosca cortante.

04 Conecte el adaptador de la manguera al conducto de agua (FIG 8).

FIG 8

PRECAUCIÓN! NO apriete el tornillo de rosca cortante demasiado, porque puede dañar el ensamblaje de la válvula de agua.

OPERACIÓN

ADVERTENCIA!

- Siempre debe de respetar las instrucciones de seguridad y los reglamentos aplicables.
- Use la hoja adecuada. No use hojas dañadas, rajadas o demasiado gastadas.
- Espere hasta que la hoja llegue a la velocidad máxima y desplácela con un ritmo lento y uniforme para un corte adecuado.

CORTE HÚMEDO

01 Instale el sistema para cortes húmedos tal como lo indica la sección "INSTALACIÓN DEL SISTEMA PARA CORTES HÚMEDOS".

02 Prenda el conducto de agua. Regule el flujo de agua usando la válvula para controlar el agua.

03 Continúe tal como lo indica la sección "CORTAR".

ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica, asegúrese que el agua no entre en la herramienta. No toque el enchufe con las manos mojadas.

LIMPIEZA

01 Con el motor encendido, sople el polvo y la suciedad de todas las salidas de ventilación, con aire seco al menos una vez por semana. Al hacerlo, utilice lentes de seguridad.

02 Las partes externas de plástico pueden limpiarse con un paño húmedo y detergente neutro. Aunque estas partes son altamente resistentes a solventes, NUNCA utilice solventes.

ADVERTENCIA! Desenchufe la herramienta antes de utilizar un paño para limpiar la carcasa.

CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

Evite la sobrecarga de la máquina. La sobrecarga puede resultar en una reducción considerable de velocidad y eficiencia, y la unidad puede sobrecalentarse. En este caso, opere la máquina sin carga por un minuto o dos hasta que el ventilador incorporado la enfríe a la temperatura normal de trabajo. Apagar y prender la máquina con carga reducirá considerablemente la vida útil del botón de encendido.

IMPORTANTE! Para asegurar la SEGURIDAD y CONFIABILIDAD del producto, la reparación, mantenimiento y ajuste (fuera de los descritos en este manual) deben ser realizados por un servicio autorizado.

LUBRICACIÓN

Las herramientas Famastil F-POWER vienen debidamente lubricadas de la fábrica y están listas para usarse. Sin embargo, se recomienda
que una vez al año lleve o envíe la herramienta a un centro de servicio certificado para una inspección y limpieza a fondo.

ADVERTENCIA! NUNCA rocíe o aplique en ninguna otra forma lubricantes o solventes de limpieza dentro de la herramienta. Esto puede afectar seriamente la duración y el desempeño de la herramienta y resultar en lesiones corporales.

ACCESORIOS

El rendimiento de la herramienta dependerá del accesorio utilizado.
Los accesorios Famastil F-POWER están fabricados según las más altas normas de calidad para ampliar el rendimiento de la herramienta.
Utilizando estos accesorios, logrará aprovechar al máximo la herramienta.

MANTENIMIENTO

La herramienta ha sido diseñada para que funcione durante un largo período de tiempo con un mantenimiento mínimo. El funcionamiento satisfactorio continuo depende de un cuidado apropiado y una limpieza periódica de la herramienta.

ADVERTENCIA! Antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento, apague y desenchufe la herramienta.

01 Limpie periódicamente las ranuras de ventilación de la herramienta con un cepillo suave o un paño seco.

02 Limpie periódicamente la carcasa del motor con un paño húmedo. No utilice ninguna sustancia limpiadora abrasiva o que contenga disolventes.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

SEPARACIÓN DE DESECHOS

Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal.

Si llega el momento de reemplazar su producto Famastil F-POWER o éste ha dejado de tener utilidad para usted, no lo deseche con la basura doméstica normal. Asegúrese de que este producto se deseche por separado.

La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse.
La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas. La normativa local puede ofrecer la separación de desechos de productos eléctricos de uso doméstico en centros municipales de recogida de desechos o a través del distribuidor cuando adquiere un nuevo producto.

INDEX

SAFETY INSTRUCTIONS 27
IMPORTANT PRECAUTIONS 27
ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR MARBLE CUTTERS 29
WARNING! 29
SYMBOLS DESCRIPTION 30
TECHNICAL SPECIFICATIONS 30
PARTS LIST 31
ASSEMBLY AND ADJUSTMENT 31
- Fitting & removing the diamond wheel 31
- Cutting depth adjustment 32
- Cutting angle adjustment 32

INSTRUCTION FOR USE 32
- Switching on and off 33
- Motor brushes 33
- Cutting 33
- Mounting the wet cut system 34

OPERATION 34
- Wet cutting 34
- Cleaning 34

TOOL CARE 35
- Lubrication 35
- Accessories 35
- Maintenance 35

PROTECTING THE ENVIRONMENT 35

Congratulations for buying the Famastil F-Power Marble Cutter. Please read this instruction manual before operating.

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference. The term “power tool” in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

IMPORTANT PRECAUTIONS

WORK AREA SAFETY

01 Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.

02 Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

03 Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

04 Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

05 Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

06 Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

07 Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

08 When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

09 If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

NOTE: The term “Residual Curent Device (RCD)” can be replaced by “Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)” or by “Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB)”.

PERSONAL SAFETY

10 Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

11 Use personal protective equipment. Always wear eye, ear and respiratory protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used

for appropriate conditions will reduce personal injuries.

12 Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

13 Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

14 Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

15 Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

POWER TOOL USE AND CARE

16 Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will dothe job better and safer at the rate for which it was designed.

17 Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

18 Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

19 Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

20 Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

21 Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

SERVICE

22 Have your power tool serviced by a qualified repair person using only original replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

ELECTRICAL SAFETY

23 Your tool is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the main voltage corresponds to the voltage on the rating plate.

WARNING!

If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, authorized Famastil F-POWER Technical Assistance Service or an equally qualified person in order to avoid damage or injury. If the power cord is replaced by an equally qualified person, but not authorized by Famastil F-POWER, the warranty will not be valid.

ADDITIONAL SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR MARBLE CUTTERS

01 Do not reach underneath the work. The guard can not protect you from the blade below the work.

02 NEVER hold piece being cut in your hands or across your leg. It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.

03 Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring. Contact with a “live” wire will make exposed metal parts of the tool “live” and shock the operator.

04 Always use blades with correct size (20mm) and shape (round) arbor holes. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.

05 Never use damaged or incorrect blade washers or bolts. The blade washers and bolts were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

06 Don’t unplug if plug or receptacle is wet. Disconnect the fuse or circuit breaker that supplies power to the tool. Then unplug and examine for presence of water in the receptacle.

07 Wait for the saw to come to a complete stop. An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.

08 Never use any blades with expansion or segmented (toothed) rims. This tool is not equipped with a lower guard.

09 The tool is intended to be used with diamond wheels only. Do not use with abrasive discs, carbide tip blades or stamped tip blades.

10 Use only accessories rated at least equal to the maximum speed marked on the tool.”

WARNING!

WARNING! Always use eye protection. All users and bystanders must wear eye protection.

WARNING! Keep hands away from cutting area and blade. Personal injury may result.

WARNING! Always plug extension cord into a GFCI protected outlet.

WARNING! To reduce the risk of electrocution, keep all connections dry and off the ground. Do not touch plug with wet hands.

WARNING! Never use saw with salt water or a conductive fluid.

WARNING! ALWAYS USE SAFETY GLASSES. Everyday eyeglasses are NOT safety glasses. Also use face or dust mask if cutting operation is dusty.

WARNING! Wear appropriate hearing protection during use. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss

WARNING! Use of this tool can generate and/or disburse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury.favorecer la absorción de químicos peligrosos. Direct particles away from face and body.

WARNING! Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities.

WARNING! Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. To reduce your exposure to these chemicals:

• Work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

• Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

INTENDED USE

These marble cutters are designed for professional marble cutting applications. DO NOT use under wet conditions or in presence of flammable liquids or gases. These tile saws are professional power tools. DO NOT let children come into contact with the tool. Supervision is required when inexperienced operators use this tool.

SYMBOLS DESCRIPTION

Read the instructions manual before use

Recyclable

Double insulation

This product should not be disposed of with normal household waste

Keep away from heat and fire

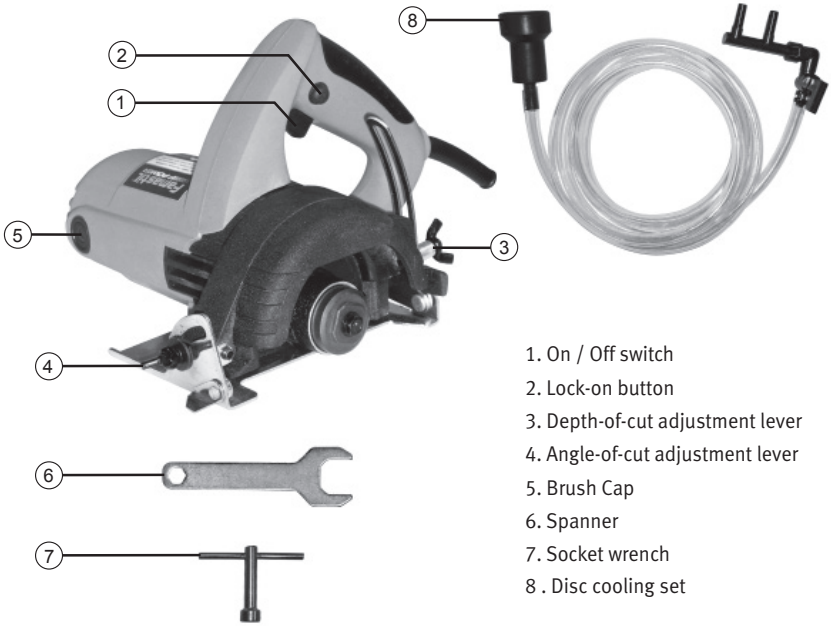
Keep away from water and moisture

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power: 1200W
Capacity: 4.3/8" (110mm)
Cutting depth: 34mm (90º)
21mm (45º)

Speed: 14.000RPM
Measures: 23 x 17 x 20,5cm
Weight: 3,1Kg
Cord: 2m

PARTS LIST

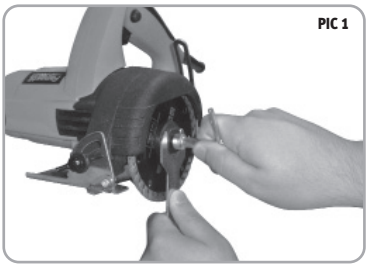


1. On / Off switch
2. Lock-on button
3. Depth-of-cut adjustment lever
4. Angle-of-cut adjustment lever
5. Brush Cap
6. Spanner
7. Socket wrench
8 . Disc cooling set

ASSEMBLY AND ADJUSTMENT

WARNING! Prior to assembly and adjustment always unplug the tool.

FITTING & REMOVING THE DIAMOND WHEEL


PIC 1

- **Fitting (PIC 1):**

01 Insert the diamond wheel to the spindle.

02 Grip outside flange with spanner and turn socket wrench counterclockwise.

- **Removing**

03 Follow the procedure above in reverse order.

WARNING! Be sure to tighten clamp bolt securely.

WARNING! Use only the recommended diamond wheel with the correct hole size.

CUTTING DEPTH ADJUSTMENT (PIC 2)

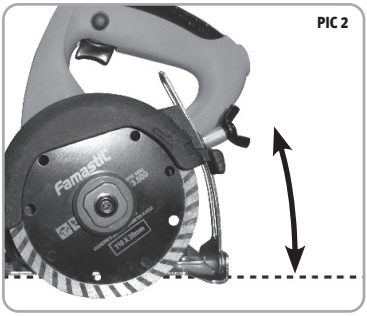
01 To increase or decrease the depth of cut, loosen the depth-of-cut adjustment lever.

02 For minimum depth of cut, move/slide the wing nut towards the number zero (0mm).

03 To increase the depth of cut, move/slide the wing nut towards the number thirty (30mm).

04 At the desired depth of cut, secure the base by tightening the adjustment lever.

At anytime, the depth-of-cut adjustment knob can also be set to a desired position to suit the user.



PIC 2

CUTTING ANGLE ADJUSTMENT (PIC 3)

01 To adjust the cutting angle of the saw, loosen the wing nut and move/slide the base as shown in Picture 3.

02 To set the desired angle, align the top of the marker with the desired angle (PIC 3).

03 Tighten the wing nut to fix the angle and start cutting.

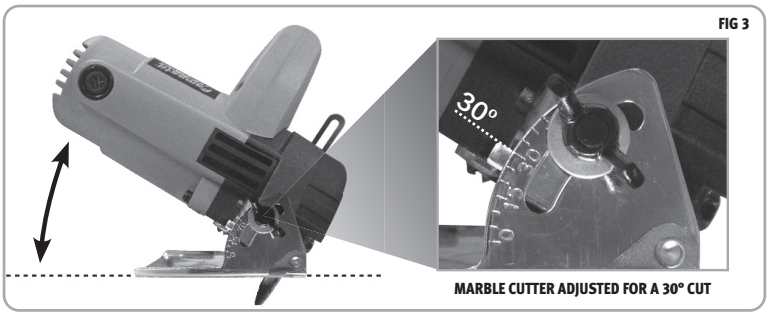


FIG 3

MARBLE CUTTER ADJUSTED FOR A 30° CUT

INSTRUCTION FOR USE

WARNING! Always observe the safety instructons and applicable regulations.

WARNING! Ensure that the depth-of-cut adjustment lever is properly tightened before operating the tool.

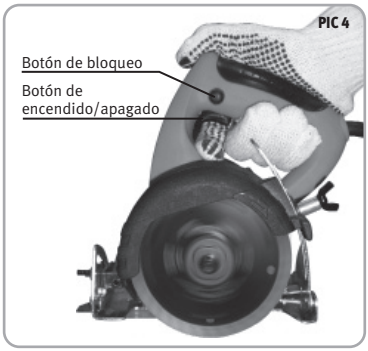
SWITCHING ON AND OFF (PIC 4)

01 To switch the tool on, press the on/off switch.

02 To switch the tool off, release the on/off switch. This tool has a lock-on feature.

03 To activate press the on/off switch and the then lock-on button.

04 To de-activate press the on/off button again.Always switch off the tool when work is finished and before unplugging.



MOTOR BRUSHES (PIC 5)

01 Remove and check carbon brushes regularly. Replace when they have worn down to about 6mm or less.

02 Keep carbon brushes clean for free movement in the holder. Both carbon brushes should be replaced at the same time.

03 Use only Famastil F-POWER carbon brushes.

04 Take out worn brushes, insert new ones, and secure the brush caps.

CUTTING (PIC 6)

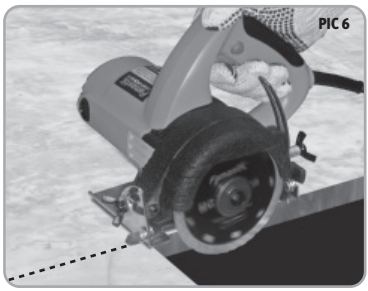
01 Align the edge of the front of the base with the cutting line on the work piece. Hold the tool firmly.

02 Set the base on the work piece to be cut without the wheel making any contact.

03 Turn tool on and wait until the wheel attains full speed.

04 Move the tool forward over the work piece surface, advancing smoothly until the cut is completed.

05 Keep the cutting line straight. This tool should only be used on horizontal surfaces. Be sure to move the tool gently forward, in a straight line. Forcing, or exerting excessive pressure, or allowing the wheel to bend, pinch or twist in the cut can cause the motor to over heat and tool to kickback dangerously.

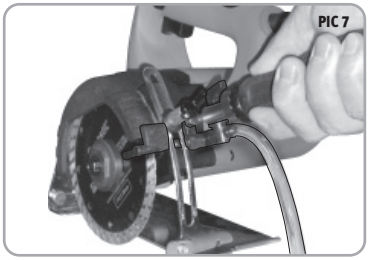


WARNING! When cutting the work piece over 20mm deep, make 2 or 3 separate cuts to prevent motor failure.

MOUNTING THE WET CUT SYSTEM

This system minimizes airborne dust particles while improving cutting quality and blade life.

WARNING! Do not use wet cut system unless tool is protected by a GFCI.


PIC 7

PIC 8

01 Apply the hose on the tool inlet (PIC 7).

02 Position the water valve assembly such that the hole in the water valve assembly aligns with the screw hole located in the casting.

03 Secure in place with tapping screw.

04 Connect the hose adaptor to the water supply (PIC 8).

CAUTION! DO NOT overtighten the tapping screw; this could damage the water valve assembly.

OPERATION

WARNING!

- Always observe the safety instructions and applicable regulations.
- Use the appropriate blade. Do not use cracked, damaged or excessively worn blades.
- Wait for the blade to reach the maximum speed. Use a slow even feed for proper cutting.
- To reduce the risk of electric shock, ensure water will not enter into your tool. Do not touch plug with wet hands. Unplug the tool before you use a cloth to clean the housing

WET CUTTING

01 Mount the wet cut system as described “MOUNTING THE WET CUT SYSTEM”.

02 Turn the water supply on. Regulate the water flow, using the water control valve.

03 Proceed as described under “CUTTING”.

CLEANING

With the motor running, blow dirt and dust out of all air vents with dry air at least once a week. Wear safety glasses when performing this. Exterior plastic parts may be cleaned with a damp cloth and mild detergent. Although these parts are highly solvent resistant, NEVER use solvents.

TOOL CARE

Avoid overloading the machine. Overloading will result in a considerable reduction in speed and efficiency and the unit will become hot. In this event, run the machine at no load for a minute or two until cooled to normal working temperature by the built in fan. Switching your machine on and off whilst under load will considerably reduce the life of the switch.

IMPORTANT! To ensure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (other than those listed in this manual) should be performed by authorized service centers.

LUBRICATION

Famastil F-POWER tools are properly lubricated at the factory and are ready for use. However, it is recommended that, once a year, you take or send the tool to a certified service center for a thorough cleaning and inspection.

WARNING! NEVER spray or in any other way apply lubricants or cleaning solvents inside the tool. This can seriously affect the life and performance of the tool and may result in personal injury.

ACCESSORIES

The performance of your tool depends on the accessory used. Famastil accessories are engineered to high quality standards and designed to enhance the performance of your tool. By using these accessories you will get the very best from your tool.

MAINTENANCE

Your tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.

WARNING! Before performing any maintenance, switch off and unplug the tool.

01 Regularly clean the ventilation slots in your tool using a soft brush or dry cloth.

02 Regularly clean the motor housing using a damp cloth. Do not use any abrasive or solvent-based cleaner.

PROTECTING THE ENVIRONMENT

SEPARATE COLLECTION

This product must not be disposed of with normal household waste. If you find that your Famastil F-POWER product needs replacement, or if it has no further use to you, do not dispose it with household waste. Make this product available for separate collection.

Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again. Re-use of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials.

Famastil Taurus Ferramentas S.A.
RS-115 - km 38 - nº 3535 - Cx. Postal 255
CEP 95670-000 - Gramado RS - Brasil
Fabricado na China - CNPJ 90.260.985/0001-87
Inscr. Est.: 056/0001290 - vendas@famastil.com.br

Conheça outros produtos acessando:

www.famastil.com.br
www.famastilfpower.com.br

SAC
sac@famastil.com.br
0800.701.1184

SAT
assistencia@famastil.com.br
0800.644.8284